N° 7

Double

ACADÉMIE ROYALE DE CHIRURGIE C___ N___

Second Rapport sur les instrumens presentés a L'academie Royale de Chirurgie par M de la haye et Beranger pour L'operation de la Cataracte

Les réponces de M. M de la haye et Beranger aux Lettres qui leur ont eté écrites de la part de L'académie, les réflexions que M. David a Lues a la Compagnie sur les memoires de ces deux Messieurs, les nouvelles experiences que j'ay faites avec leurs instrumens, L'examen de plusieurs malades guéris par L'operation de M. Daviel et son operation même que je luy ay vû pratiquer depuis peu sur le vivant, avec des attentions particulières de ma part, pour juger des points qui sont en contestation, m'ont mis a portée de donner un nouveau rapport qui rectifiera celuy que nous avons donné a la Seance du 18. du mois dernier, et qui pourra terminer toute difficulté sur la préférence des differens moyens proposés pour L'operation de la Cataracte, si L'academie admet les reflexions que je vais exposer

S'il ne s'agissoit que de prononcer sur les prétentions de M. Beranger, notre premier rapport suffiroit pour faire connoitre 1° Qu'il

3604 Duplicata

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

ARC 23 n° 4 (a)

n'est pas fondé a se dire l'inventeur de l'extractio
du Cristallin 2.° Il dit avoir trouvé les Cizeaux
deffectueux, et il n'a donné aucun essort a son
jmagination puisqu'il n'a abandonné l'usage
de ces jnstrumens qu'aprés avoir connu celuy
de M de la faye 3.° Il n'a trouvé celuy de
M de la faye deffectueux que d'aprés les
observations de M de la haye 4.° Enfin ~~c'est~~ M
de la haye qui luy à donné l'jdée du nouvel
Instrument qu'il propose et qu'il n'a fait que
perfectionner. Voila donc M Beranger derriere
tous les jnventeurs et même de son aveu, quoi qu'il
se fasse illusion en disant par tout, j'avois
déja eu cette jdée depuis longtems.

Mais qu'il en ait eu l'jdée avant, ou aprés,
Il est question d'Examiner la validité de ses
raisons, et sçavoir si les jnstrumens qu'il rejette
ont tous les deffauts qu'il y trouve et si le sien
a effectivement tous les avantages qu'il annonce

Si la perfection de l'jncision de la Cornée
consiste a la couper bien exactement dans le
cercle qu'elle décrit auprés de la Conjonctive
et dans une assés grande etendue de la
Circonference pour que le Cristallin puisse

Sortir sans résistance, Il sera difficile de prouver que cette opération puisse se mieux faire qu'avec les Cizeaux qui sont appropriés a cette découpure Si j'ose me servir de ce terme, Les réflexions de M Berangeo ne tiennent point contre les réponses de M Daviel et contre L'experience nous avons vû des personnes operées par cette méthode et il falloit en etre averti; car L'inspection de L'oeil ne l'auroit pas fait connoitre. On ne voyoit aucun vestige de ces Angles formés dit-on par les differens coups de Cizeaux et qui ont Laissé des fistules par ou l'humeur Aqueuse S'ecouloit.

M Beranger blame L'instrument de M.r de la faye, mais presque tout ce qu'il en dit de mal Se trouve également dans son instrument. nous avons vû operer M de la faye aux invalides sur les Cadavres L'instrument introduit dans la chambre Anterieure ne peut pas aller pour la cornée transparente du côté du grand Angle du dedans au dehors, Sans faire tourner l'oeil du côté du nez, on a de la peine a empecher ce mouvement sur Le Cadavre en appuyant Le doigt index de la main qui

ARC 23 n° 4 (6)

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

ne condui par l'instrument contre le globe de l'oeil on sent assez que cette compression peut etre une cause de la sortie de l'humeur vitrée et quelle ne peut empecher sur le vivant, la mobilité de l'oeil qui sera produite par l'action des muscles, a moins que cette pression ne soit un peu forte et alors elle deviendra plus facheuse mais lorsque la cornée transparente est traversée, le petit bistouri ne fait pas, et ne peut pas faire une coupe nette dans la Circonference inferieure de la cornée. Il fait un biseau dans l'Epaisseur de cette membrane et une coupe fort irreguliere qui donne a peine une ouverture suffisante pour la sortie du Cristallin. Or nous avons remarqué qu'il falloit procurer beaucoup d'aisance a l'exterieur pour favoriser la sortie du Cristallin sans effort; la Compression du globe a la quelle il faudroit avoir recours dans une plus grande resistance de la part des parties exterieures pourroit faire sortir l'humeur vitrée avec le Cristallin je ne parle pas de l'opacité de la Cornée qui sera l'effet de cette membrane coupée en talus comme nous avons observé que cela etoit. La section de l'iris est un accident de cette méthode. Le rapport de

M M Morand et Verdier jmprimé dans
Le second volume des memoires de l'academie
en parle dans les operations de M. de lafaye
et il la coupée dans nos dernieres experiences
aux jnvalides sur les Cadavres. Or on à
la preuve que ce qui seroit trouvé bon sur
les Cadavres pour une operation aussi delicate
que celle la, peut bien ne pas se soutenir sur
le vivant. M Poyet en a fourny l'exemple.

L'jnstrument de M Beranger nous a
paru inciser convenablement la Cornée par sa
partie inferieure. M David m'avoit d'abord
contesté cet avantage mais il s'est donné la
peine de venir chez moy avec des yeux qu'on
luy avoit fourni de bicetre et de l'hotel dieu
je luy ay fait voir qu'en conduisant de l'oeil
le tranchant inferieur de l'jnstrument de
M Beranger l'on coupoit la Cornée avec
beaucoup d'avantage mais malgré
l'jmmobilité de l'oeil, et le deffaut de
compression du Globe que je tenois par le
nez optique je n'ay pû me garentir de
couper l'jris avec le tranchant superieur
de l'jnstrument; Cela arrivera donc

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE
ARC 23 n° 4 (c)

jmmenguablement sur le vivant nous n'avions desiré ce tranchant superieur que pour pouvoir operer sans etre obligé de forcer l'oeil du Coté du nez et M de la haye avoit remarqué que l'instrument avec un Seul tranchant n'agissoit qu'avec diffiçulté. M Beranger ne veut qu'un tranchant — excepté à quelques lignes vers la pointe, si l'instrument avoit un tranchant des deux cotés dans toute son etendue, il pourroit suivant M Beranger Blesser la paupiere Superieure; M Daviel Combat cette — objection d'une maniere victorieuse le tranchant Superieure etant sous la cornée, n'agit point contre la paupiere superieure et M. de la haye dit fort bien dans sa reponse que ce seroit bien plus pour la paupiere inferieure qu'il faudroit craindre; mais M Beranger n'a pas même le droit de se dire l'auteur de cette objection. V. la copie du mémoire de M de la faye qui dit (Page 565) dans la description de son instrument. Enfin ce bistouri a un dos parceque s'il étoit tranchant des deux Cotés dans toute son

Etendue, Il pourroit blesser la paupiere Superieure pendant l'operation Nous avons trouvé un inconvenient plus réel au double tranchant, C'est L'impossibilité de ne pas Couper L'Iris qui par L'action des muscles de l'oeil est poussée en devant a mesure que la résistance diminue dans la chambre anterieure par la sortie de l'humeur aqueuse M Beranger auroit du voir cet inconvenient decrit dans le memoire même de M de la faye en parlant d'une operation de M de St. yves „on pourroit penser dit M de la faye qu'une „Lancette tres large et un peu convexe sur „Son plat feroit une incision plus grande „a la cornée, mais comme il faut une „certaine longueur a une Lancette de cette „espece, il pourroit arriver que la pointe „passée dans la chambre Anterieure dou „l'humeur aqueuse s'echape des que la Cornée „est ouverte, piquat L'yris ou la Cornée dans „un autre endroit, l'une et L'autre partie „n'etant plus Soutenue par l'humeur aqueuse

Voila tous les instruments tranchants jugés par l'assertion même de M de la faye

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

Les Cizeaux n'ont pas L'inconvenient de couper L'iris. Dimanche dernier M Ruffel 2.e M Sabattier 3.e et moy avons vû operer M David sur les deux yeux d'une femme agée. Il a percé la Cornée transparente inferieurement au milieu de L'oeil. Il a donné a droite et a gauche deux coups de Ciseaux, La Cornée s'est trouvée fort bien ouverte et il à achevé son operation avec beaucoup de succes. L'iris se presente quelque fois dans le bord de L'incision une friction tres Legere sur les paupieres fermées fait rentrer cette membrane qu'on ne craint point de blesser par L'introduction d'une branche de Cizeaux mousse. On peut donner un peu de repos au malade entre les differens mouvemens qu'exige cette opération s'il en est besoin. On n'a point cet avantage avec l'instrument tranchant : une fois introduit dans L'oeil Il faut finir l'operation bien ou mal. tout ce qui a eté dit sur L'operation de M David n'a pas démontré qu'il fit mal, on a cherché a faire non pas mieux,

car son operation est parfaite on peut le
dire sans s'exposer au désagrement
detre contredit avec raison. On a cherché
a faire aussi bien que luy mais avec
plus de facilité. Ces tentatives sont tres
louables, Mais elles n'ont pas encore
eu l'effet qu'on en esperoit. Il y a plus,
c'est qu'il ne paroit pas quon puisse
se le promettre. J'ay examiné toutes
les methodes sans prevention je les
ay répétées en particulier j'ay considéré
les difficultés que pourroient apporter
a chaque méthode des yeux petits
enfoncés &c.

L'operation telle que M. David
la pratique m'a paru adopter le procédé
qui merite la préférence sur tout ce qui
a eté immaginé et proposé.

A Paris Ce 9e. Decembre 1756.

Signé Louis

bon pr Copie
Morand

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE